

era•platform

Платформа Эра

Российская информационно-коммуникационная платформа

Краткая инструкция
по установке на ОС Альт Сервер 10

Оглавление

Описание	3
Установка платформы (инфраструктурный и коммуникационный слой)	3
Начальная настройка платформы	4

Описание

Установка системы производится на серверы с ОС Linux.

Браузер, используемый для настройки системы, должен быть не старше полугода.

Первый сервер в рамках установки становится мастером, все последующие серверы подцепляются к нему.

После установки на Мастер-сервер создается комплексная распределенная конфигурация, включающая все выделенные под установку серверы.

Система на каждом из серверов разворачивается в docker-контейнере без внешней оркестрации.

Начальная установка требует подключения к СУБД, и предлагает установить экземпляр(ы) PostgreSQL на этих же серверах.

В частном случае система устанавливается на одном сервере (он же Мастер). В этом случае с помощью инсталлятора СУБД также может быть развернута в отдельном docker-контейнере.

В варианте установки системы на нескольких серверах предполагается необходимость резервирования сервера БД, для этой цели разворачиваются два (или более) экземпляров на нескольких серверах, причем только первый инстанс СУБД разворачивается в режиме Мастера, а последующие в режиме потоковой репликации мастера.

Установка платформы (инфраструктурный и коммуникационный слой)

Получить инсталлятор (zip-архив) и распаковать его.

Установка системы производится с локальной машины через ssh-подключение к серверу.

Открыть терминал и запустить скрипт установки, пример команды:

```
bash install_ssh.sh -y -h 192.168.10.157 -p 22 -u era --ipaddress=192.168.10.157 --postfix=_11 --master=y --masterdomain=era-platform.ru --srvname=testsrv --dopginstall=y --usereplic=n --pgmode=d --usedockerhubpgimage=y --pgport=5451 --pskcookie=123456
```

Список параметров доступен командой: *bash install_ssh.sh --help*

В процессе установки несколько раз необходимо подтвердить выполнение операции (ввести пароль от пользователя на сервере)

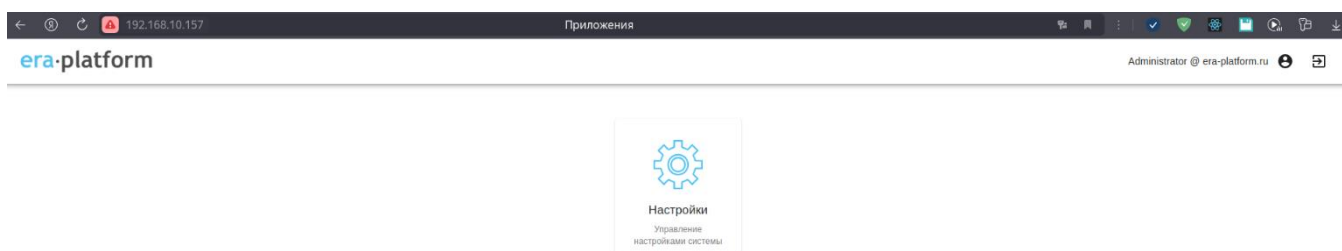
После завершения установки на сервере будут созданы необходимые контейнеры

```
era@host-136 ~$ lsb_release -a
LSB Version: 5.0:core-3.0-and64:core-3.0-noarch:core-5.0-and64:core-5.0-noarch
Distributor ID: ALT
Description: ALT Server 10.4 (Mendelevium)
Release: 10.4
Codename: Mendelevium
era@host-136 ~$ sudo docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
cb2338afe931   era:v.1        "/docker_entrypoint.sh"  13 days ago   Up 3 minutes   0.0.0.0:5451->5432/tcp, :::5451->5432/tcp   postgres_11
7c1de4139438   postgres:17    "docker-entrypoint.sh"   13 days ago   Up 3 minutes   0.0.0.0:5451->5432/tcp, :::5451->5432/tcp   postgres_11
era@host-136 ~$
```

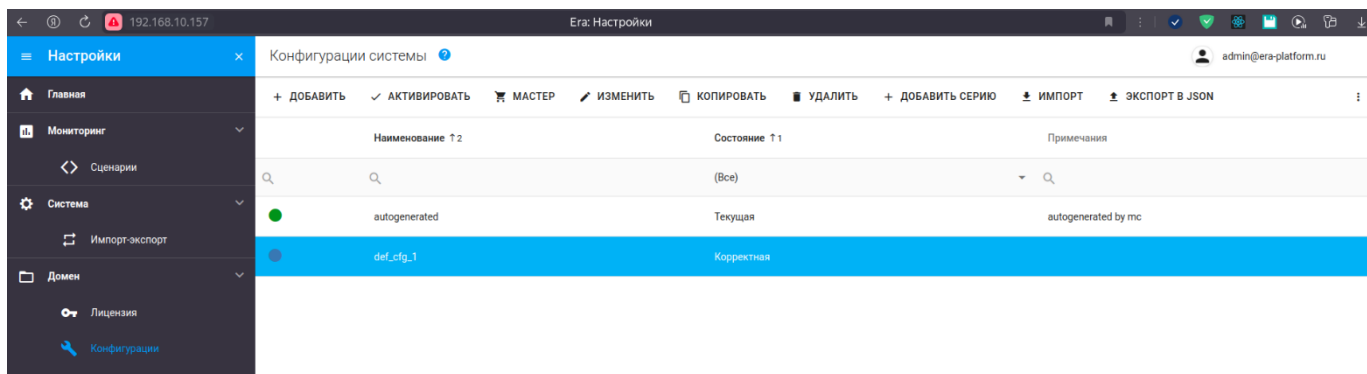
4

Начальная настройка платформы

1. Открыть в браузере приложения "Настройки".



2. С помощью мастера создать новую конфигурацию и активировать её



3. Загрузить лицензию, зарезервировать количественные показатели

The screenshot shows the 'Era: Настройки' (Era: Settings) window. The left sidebar is expanded to 'Домен' (Domain), and the 'Лицензия (license)' option is selected. The main content area is titled 'Распределение лицензий по доменам' (License distribution by domain) and shows 'Лицензионная информация' (License information). The license details are as follows:

Лицензионная информация
Лицензия: 999990008 от 12.05.2025
Лицензиар: ООО "Технологии коммуникаций", ИНН: 5001097989
Лицензиат: ООО "Технологии коммуникаций", ИНН: 5001097989
Для внутренних нужд подразделения разработки
www.era-platform.ru
info@era-platform.ru
Дата начала действия лицензии: 2025-05-12
Дата окончания действия лицензии: unlimited
Дата создания токена: 2025-05-14
Срок действия токена: 2025-08-12
Домен: era-platform.ru
Версия: 1.12
Bcero domains: 10000
Bcero devices: 10000
Bcero siptrunks: 10000
Bcero admin.test: 100
Bcero callcenter/outbound/Something: 100
Bcero callcenter/outbound/SomethingElse: 100
Bcero callcenter_operator: 100
Bcero callcenter_supervisor: 100
Bcero role-test-hyphen: 20
Bcero role.test.dot: 20
Bcero role_test_underline: 20
Bcero test/qwertyuiop/asd1: 20
Bcero test/qwertyuiop/asd2: 20
Bcero test/qwertyuiop/asd3: 20

4. Изменить пароль администратора, добавить пользователей при необходимости.

The screenshot shows the 'Era: Настройки' (Era: Settings) window. The left sidebar is expanded to 'Пользователи и группы' (Users and groups), and the 'Пользователи (users)' option is selected. The main content area is titled 'Пользователи домена (/iam/users)' (Domain users (/iam/users)). The interface shows a table of users with the following columns: Имя (name), Логин (login), Роли (opts.roles), and Примечания (opts.comment). The table contains two users: Administrator and System.

Имя (name)	Логин (login)	Роли (opts.roles)	Примечания (opts.comment)
Administrator	admin	admin, crud, monitor, scripteditor	
System	system	admin	NOTE! Default system user account is used a) in product-layer microservices' integration point to authorize api calls, b) in scripts to operate with DC and DMS. Should not be deleted but could be modified.

5. Установка завершена.